

WISSENSCHAFT

JÜRGEN HAMEL

4 Die Lehre der Schwere in der Physik des Aristoteles und ihre Bedeutung für die Astronomie

BJÖRN MALTE SCHÄFER

7 Die Form physikalischer Gesetze: Von Newton bis Einstein

BERNHARD MACKOWIAK

10 Nachrichten aus dem Dunkel-Universum

Mit dem Nachweis der Gravitationswellen beginnt ein neues Zeitalter der Astronomie

ANDREAS MÜLLER

15 Raumzeitbeben Schwarzer Löcher

Gravitationswellen direkt gemessen

UWE SEIDENFADEN

23 Weltraumbahnhöfe heute: Wo kosmische Reisen beginnen

GUDRUN WOLFSCHMIDT

31 Der Einsteinturm in Potsdam

Ein kultur- und wissenschaftshistorisch bedeutendes Denkmal

UNTERRICHT

TRAN NGOC CHAT und SIMON F. KRAUS

26 Ein Demonstrationsgerät zur quantitativen Bestimmung der Sonnenscheindauer

BEOBACHTUNGEN

JOHANNES FEITZINGER

37 Der Sternhimmel im Oktober und November 2016

KLAUS LINDNER

39 Beobachtungen mit Schülern im Herbst 2016

MAGAZIN

- 14 Zur Folie in diesem Heft
- 14 Folien in neuer Technik – eine wichtige Information
- 41 Nachrichten aus Astronomie und Raumfahrt
Die Feuerkugel vom 6. März 2016

BEILAGE:
Tägliche scheinbare
Sonnenbahn (Folie)

Zum Titelbild



Eines der beiden Laserinterferometer von LIGO (Laser Interferometer Gravitational Wave Observatory), hier in Livingston, USA
(Bildquelle: LIGO, Caltech, USA)
Lesen Sie dazu den Beitrag auf S. 15.

Bild- und Textrechte

Rechteinhaber, die wir nicht ausfindig machen konnten, bitten wir, sich beim Verlag zu melden. Berechtigte Ansprüche werden im Rahmen der üblichen Vereinbarungen abgegolten.